



ПРОГРАММА



VI Всероссийской студенческой конференции с международным участием

«ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ XXI ВЕКА»,
посвященной 310-летию со дня рождения М.В. Ломоносова
22 - 26 марта 2021 г., РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург

22 МАРТА (ПОНЕДЕЛЬНИК)

Заезд участников конференции	
23 МАРТА (ВТОРНИК)	
9.00-10.00	Регистрация участников и подготовка стендовой сессии (секции 1-4) (Голубой зал РГПУ им. А. И. Герцена, наб. р. Мойки, д. 48, корп.4)
ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ <i>Голубой зал, 4 корпус</i>	
10.00-10.30	Приветствие участникам конференции: - <i>Сергей Игоревич Богданов</i> , ректор РГПУ им. А. И. Герцена - <i>Сергей Валентинович Макаренко</i> , декан ф-та химии РГПУ им. А. И. Герцена
10.30 – 12.30	Пленарные доклады: «Упряжка славная была ему судьбина» (Ломоносов в русской культуре), <i>Дмитриев Игорь Сергеевич</i> , д.х.н., профессор кафедры философской антропологии и истории философии РГПУ им. А. И. Герцена
	Новые методы асимметрического синтеза α-аминокислот <i>Ларионов Владимир Анатольевич</i> к.х.н., старший научный сотрудник лаборатории асимметрического катализа (отдел элементоорганических соединений) Института элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН
	Химия 1-амино-2-нитрогуанидина <i>Ефимова Татьяна Петровна</i> , к.х.н., доцент кафедры органической химии РГПУ им. А. И. Герцена
12.30-13.00	ПЕРЕРЫВ
Секция 1 – Органическая, биологическая, фармацевтическая и медицинская химия, Голубой зал, 4 корп., <i>председатель – д.х.н., декан факультета химии С.В. Макаренко</i>	
13.00-13.15	Агаризаева И.З. (Санкт-Петербург, РГПУ им. А. И. Герцена) 2-Бензилиден-3-метил-4-нитро-3-тиолен-1,1-диоксиды в реакциях с димедоном и дигидрорезоцином
13.15-13.30	Привар Ю.О. (Владивосток, Институт химии Дальневосточного отделения РАН) Криогели карбоксиметилхитозана для биомедицинского применения
13.30-13.45	Мелькова Д.А. (Санкт-Петербург, СПбГУПТД: Высшая школа технологии и энергетики) Взаимодействие 5,7,7,12,14,14-гексаметил-1,4,8,11-тетрааза-циклотетрадека-4,11-диена с хлорангидридом тетрафторбензойной кислоты
13.45-14.00	Уварова Е.С. (Москва, РХТУ им. Д.И. Менделеева) Синтез 4-оксо-4-арил-3-(имидазол-2-ил)масляных кислот на основе конденсации N-оксидов имидазолов с арилглиоксалями и кислотой Мельдрума и их

	превращения
--	-------------

14.00-14.15	Подрезова А.Г. (дистанционно, Москва, РХТУ им. Д.И. Менделеева) Синтез и перегруппировка N-оксидов оксазолов
14.15-14.30	Киндоп В.К. (дистанционно, Краснодар, КубГУ) Синтез и моделирование биологической активности новых гибридных молекул с фрагментами тиенопиридина и 2-иминотиазолина
14.30-14.45	Карцев Д.Д. (Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет) Реакции 1,3-диполярного циклоприсоединения нитронов к 2-(2-оксоиндолин-3-илиден)ацетатам
14.45-15.00	Соболева Е.М. (дистанционно, Новосибирск, ННГУ) Алкилтиометилирование 2,4-ди- <i>трет</i> -бутилфенола
15.30-17.00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ СЕКЦИЙ 1-4 (ГОЛУБОЙ ЗАЛ, 4 КОРПУС)

**Секция 2 – Неорганическая, физическая химия и нанохимия, 21 ауд., 3 корп.,
председатель – д.х.н., профессор, зав. кафедрой неорганической химии Т.Б. Бойцова**

13.00-13.15	Алферова Д.А. (Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский Горный Университет) Выделение титана из насыщенного редкоземельными элементами раствора D ₂ ЭГФК
13.15-13.30	Баландинский Д.А. (Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский Горный Университет) Коллоидно-химические особенности взаимодействия оксигидрильных ПАВ при прямой флотации апатита
13.30-13.45	Горкуша Г.В. (Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский Государственный Технологический Институт (Технический университет)) Синтез и исследование комплексного соединения ванадия (V) с глюкозой и лактозой
13.45-14.00	Курганов И.Ю. (Санкт-Петербург, РГПУ им. А. И. Герцена) Литий – ионный суперконденсатор с положительным электродом на основе углеродного материала, модифицированного полимерным комплексом никеля
14.00-14.15	Ситко А.В. (Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский Горный Университет) Изучение емкостных характеристик нового материала биологического происхождения для очистки сточных вод от катионов тяжелых металлов
14.15-14.30	Федорова К.А. (Санкт-Петербург, СПбГУПТД: Высшая школа технологии и энергетики) Образование полимер–металлического комплекса с полиамфолитами на основе алифатических диаминов
14.30-14.45	Бондарчук И.С. (дистанционно, Томск, НИ ТГУ) Способ определения энергии активации химической реакции
15.30-17.00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ СЕКЦИЙ 1-4 (ГОЛУБОЙ ЗАЛ, 4 КОРПУС)

23 МАРТА (ВТОРНИК)

**Секция 3 – Аналитическая и экологическая химия, 38 ауд., 3 корп.,
председатель – к.х.н., доцент И.Ю. Тихомирова**

13.00-13.15	Буданова Д.В. (Санкт-Петербург, РГПУ им. А. И. Герцена) Характеристика обнажений девонских песчаников бассейна реки Луги
13.15-13.30	Голубева А.А. (Челябинск, Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет) Содержание ⁹⁰ Sr и ¹³⁷ Cs в почвенных компонентах озера травяное (ВУРС, Челябинская область)
13.30-13.45	Галкина С.И. (Санкт-Петербург, РГПУ им. А. И. Герцена) Адсорбционные

	свойства песчаников Лужского района Ленинградской области по отношению к парам воды
13.45-14.00	Кажаева Н.М. (Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский Государственный Технологический Институт (Технический университет)) Исследование состава биологически активных веществ лиофилизата икры <i>Strongylocentrotus droebachiensis</i>
14.00-14.15	Лиховцов Д.А. (Санкт-Петербург, РГПУ им. А. И. Герцена) Влияние фракционного состава свалочного грунта на территории мусороперерабатывающего комбината МПБО-2/Янино-1 на содержание тяжёлых металлов
14.15-14.30	Калниня Я.К. (Санкт-Петербург, СПбПУ Петра Великого) Определение аддуктов белков с галогенсодержащими ксенобиотиками алкилирующего действия методами металл-аффинной хроматографии и МАЛДИ-МС
14.30-14.45	Ильюшонок С.К. (Санкт-Петербург, СПбПУ Петра Великого) Модификация МАЛДИ мишени металл-афинными сорбентами в ходе электрораспыления в нормальных условиях
15.30-17.00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ СЕКЦИЙ 1-4 (Голубой зал, 4 корпус)

23 МАРТА (ВТОРНИК)

Секция 4 – Химическое образование и школьные исследовательские проекты 251 аудитория, 3 корпус, <i>председатель – к.х.н., доцент Э.Г. Злотников</i>	
14.00-14.15	Диколенко А.А. (Санкт-Петербург, РГПУ им. А. И. Герцена) Разработка программы курса внеурочной деятельности по химии для учеников 10 класса: «Основы химии высокомолекулярных соединений»
14.15-14.30	Галдина Т.Е. (Саратов, СГУ им. Н.Г. Чернышевского Институт химии направление химия) Материально-техническая база сельских и городских образовательных организаций в развитии мотивации школьников к предмету химия
14.30-14.45	Дорничев В.В. (Санкт-Петербург, ГБОУ школа № 197) Определение универсальной газовой постоянной химическим методом
14.45-15.00	Скорикова А.А. (Москва, НИУ ВШЭ) Проектный подход в обучении химии
15.00-15.15	Стецевич Г.В. (Санкт-Петербург, ГБОУ школа № 197) Определение содержания уксусной кислоты в виноградном уксусе методом потенциометрии
15.15-15.30	Ищенко Н.А. (дистанционно, Саратов, СГУ им. Н.Г. Чернышевского) Мотивация, успеваемость и качество обучения химии в период пандемии
15.30-15.45	Феоктистова А.А. (дистанционно, Саратов, Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского) Опыт использования онлайн-доски «Padlet» при организации уроков химии в рамках дистанционного обучения
15.30-17.00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ СЕКЦИЙ 1-4 (Голубой зал, 4 корпус)
24 МАРТА (СРЕДА) КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА Посещение Музея-архива Д. И. Менделеева (начало экскурсии в 15.00)	

25 МАРТА (ЧЕТВЕРГ)

Секция 1 – Органическая, биологическая и фармацевтическая химия
122 ауд., 13 корп., председатель – д.х.н., декан факультета химии С.В. Макаренко

10.00-10.15	Адюков И.С. (Санкт-Петербург, РГПУ им. А. И. Герцена) Синтез замещенных этил-2-гидразинилиденпропаноатов и получение на их основе этил-1,2,3-тиадиазол-4-карбоксилата
10.15-10.30	Бурцева М.А. (Санкт-Петербург, СПбГУПТД: Высшая школа технологии и энергетики) Получение эфиров аллобетулина
10.30-10.45	Богдашина М. (Санкт-Петербург, РГПУ им. А. И. Герцена) Синтез и изучение фармакологической активности производных 2H-1-бензопиран-2-она
10.45-11.00	Мельник М.В. (Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет) Ацетилен-функционализированные ациклические диаминокарбеновые комплексы палладия(II) и платины(II): синтез и стабильность
11.00-11.15	Турусов Е.А. (Санкт-Петербург, РГПУ им. А. И. Герцена) Взаимодействие 1-нитро-3,3,3-трихлорпропена с фенилазидом
11.15-11.30	Гоманец А.С. (дистанционно, Красноярск, Красноярский государственный педагогический университет им. В. П. Астафьева) Синтез и свойства 2-пропаргиламино-3-хлор-1,4-нафтохинона
11.30-11.45	Шонина М.А. (дистанционно, Саранск, МГУ им. Н.П. Огарева) Пиридинсодержащие производные имидазола с потенциальной противоопухолевой активностью
11.45-12.00	Фараджева А.В. (дистанционно, Краснодар, Кубанский государственный технологический университет) Синтез N-арилзамещенных 3-аминофуоро[2,3-b]пиридин-2-карбоксамидов

Секция 2 – Неорганическая, физическая химия и нанохимия, 38 ауд., 3 корп.,
Председатель – д.х.н., профессор, зав. кафедрой неорганической химии Т.Б. Бойцова

10.00-10.15	Герасёв С.А. (Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский Горный Университет) Определение лимитирующей стадии процесса растворения фосфата церия в карбонатно-щелочных системах
10.15-10.30	Гурьев Н.В. (Санкт-Петербург, РГПУ им. А. И. Герцена) Фотохимический синтез гетероструктур CeO_2/Au
10.30-10.45	Лукьянцева Е.С. (Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский Горный Университет) Кинетика экстракционного извлечения иттрия и железа
10.45-11.00	Максимова В.В. (Санкт-Петербург, РГПУ им. А. И. Герцена) Синтез и исследование катализаторов реакции электрохимического восстановления кислорода на основе полимерных комплексов никеля и кобальта с основаниями Шиффа
11.00-11.15	Машукова Ю.А. (Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский Горный Университет) Математическая модель для термодинамического описания сорбционного процесса на ионообменной смоле
11.15-11.30	Михеева В.Ю. (Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский Горный Университет) Твердофазная экстракция редкоземельных элементов (РЗЭ) из фосфорнокислых растворов переработки апатитовых руд
11.30-11.45	Федорова К.Э. (Санкт-Петербург, СПбГУПТД: Высшая школа технологии и энергетики) Влияние ионного состава водного раствора на поведение полиамфолитов
11.45-12.00	Кенс Д.С. (дистанционно, Краснодар, Кубанский государственный университет) Синтез, устойчивость и биологическая активность наночастиц серебра в водных растворах желатина
13.00-14.00	ВРУЧЕНИЕ ДИПЛОМОВ. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ (21 ауд. 3 корпус)

26 МАРТА (ПЯТНИЦА) Отъезд участников конференции